

APLIKASI *ALARM* DAN *CENTRAL LOCK* PADA DAIHATSU CHARADE TAHUN 1982

Oleh :
Khoirul Bagus Anggoro
NIM : 07509131033

Pembuatan proyek akhir yaitu aplikasi sistem *alarm* dan *central lock* pada Charade tahun 1982 mempunyai tujuan (1) Melakukan perencanaan pemasangan komponen-komponen sistem sistem *alarm* dan *central lock* pada Daihatsu Charade tahun 1982. (2) Melakukan pemasangan komponen-komponen sistem *alarm* dan *central lock* pada Daihatsu Charade tahun 1982, (3) Mengetahui sejauh mana kinerja sistem *alarm* dan *central lock* pada Daihatsu Charade tahun 1982.

Proses perencanaan yang diperlukan untuk aplikasi sistem *alarm* dan *central lock* adalah pemilihan komponen yang diperlukan, perencanaan penempatan komponen sistem *alarm* dan *central lock* pada bodi kendaraan, dan perencanaan penyambungan rangkaian pada sistem. Adapun proses dalam aplikasi sistem ini meliputi persiapan alat dan bahan yang diperlukan, pemasangan komponen, dalam pemasangan memerlukan beberapa modifikasi antara lain membuat dudukan *main unit alarm* menggunakan pelat aluminium, penyesuaian dudukan pemasangan *lock actuator* dan *door negative trigger* pada pintu kendaraan. Pengujian yang dilakukan meliputi uji fungsi untuk mengetahui apakah sistem *alarm* dan *central lock* yang telah terpasang dapat berfungsi dengan baik atau tidak dan uji kinerja untuk mengetahui tingkat keberhasilan masing-masing fitur dari aplikasi sistem *alarm* dan *central lock* pada mobil Daihatsu Charade tahun 1982.

Berdasarkan pengujian fungsi diperoleh hasil semua fitur yang ada pada sistem *alarm* dan *central lock* dapat berfungsi dengan baik. Sedangkan hasil pengujian kinerja diperoleh sistem ini dapat meningkatkan sistem keamanan kendaraan dan memudahkan pengemudi untuk mengoperasikan sistem *alarm* dan *central lock*